TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS PCT

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

(chapitre II du Traité de coopération en matière de brevets)

Référence du dossier du déposant ou du	T			
mandataire	POUR SUITE À DO	ONNER	voir formulaire PCT/IPEA/416	
Demande Internationale No. PCT/EP2004/050537	Date du dépôt internation 16.04.2004	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 17.04.2003	
Classification internationale des brevets (CIE	B) ou à la fois classification	nationale et CIB		
H04N7/24				
	····			
Déposant THOMSON LICENSING S.A. et al.				
THOMSON LICENSING S.A. et al.				
 Le présent rapport est le rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administration chargée de l'examen préliminaire international en vertu de l'article 35 et transmis au déposant conformément à l'article 36. 				
2. Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.				
3. Ce rapport est accompagné d'ANNEXES, qui comprennent :				
a. un total de (envoyées au déposant et au Bureau international) feuilles, définies comme suit :				
les feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou des feuilles contenant des rectifications autorisées par la présente administration (voir la règle 70.16 et l'instruction administrative 607).				
des feuilles qui remplacent des feuilles précédentes, mais dont la présente administration considère qu'elles				
contiennent une modification qui va au-delà de l'exposé de l'invention qui figure dans la demande internationale telle qu'elle a été déposée, comme il est indiqué au point 4 du cadre n° I et dans le cadre supplémentaire.				
b. (envoyées au Bureau international seulement) un total de (préciser le type et le nombre de support(s)				
électronique(s)), qui contiennent un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, déposés sous forme déchiffrable par ordinateur seulement, comme il est indiqué dans le cadre supplémentaire relatif au				
listage de la ou des séque	nces (voir l'instruction a	dministrative 802).	ans le caure supplementaile feidin au	
Le présent rapport contient des in	dications et les pages o	correspondantes relative	es aux points suivants :	
☐ Cadre n° I Base de l'opinio	n			
☐ Cadre n° II Priorité				
	mulation d'opinion quan dication industrielle	t à la nouveauté, l'activ	ité inventive et la	
☐ Cadre n° IV Absence d'unité				
☑ Cadre n° V Déclaration mot	tivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté,	l'activité inventive et la	
possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration Cadre n° VI Certains documents cités				
☐ Cadre n° VII Irrégularités dar		onale		
☐ Cadre n° VIII Observations re				
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale		Date d'achèvement du p	гезепт гарроп	
11.10.2004		27.05.2005	. • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen		Fonctionnaire autorisé	un File-	
préliminaire international Office européen des brevets -	P.B. 5818 Patentlaan 2	N° de téléphone +31 70	340-3890	
NL-2280 HV Rijswijk - Pays B	las			
Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl OR02CO Ro				
		1		

10/553538

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ

Demande internationale n° PCT/EP2004/050537

JC20 Rec'd PCT/PTO 17 OCT 2009

	Case No. I	Base du rapport
1.	En ce qui co	oncerne la langue, le présent rapport est établi sur la base de la demande internationale dans la laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.
	☐ Le prése	ent rapport est établi sur la base de traductions réalisées à partir de la langue d'origine dans la suivante, qui est la langue d'une traduction remise aux fins de :
	☐ la pu	cherche internationale (selon les règles 12.3 et 23.1.b)) ublication de la demande internationale (selon la règle 12.4) men préliminaire international (selon la règle 55.2 ou 55.3)
2.	éléments sui invitation fait	oncerne les éléments* de la demande internationale, le présent rapport est établi sur la base des ivants (<i>les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une te conformément à l'article 14 sont considérées dans le présent rapport comme "initialement et ne sont pas jointes en annexe au rapport.):</i>
	Description,	Pages
	1-21	telles qu'initialement déposées
	Revendicatio	ons, No.
	1-12	telles qu'initialement déposées
	Dessins, Feu	illes
	1/8-8/8	telles qu'initialement déposées
	☐ En ce que supplémente	ui concerne un listage de la ou des séquences ou un ou des tableaux y relatifs, voir le cadre aire relatif au listage de la ou des séquences.
3.		difications ont entraîné l'annulation :
		a description, pages revendications, nos
		dessins, feuilles <i>t</i> iig. stage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :
		ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences (préciser):
4.	comme allar	ent rapport a été établi abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées nt au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué dans le cadre aire (règle 70.2.c)).
		a description, pages revendications, nos
	☐ des d	dessins, feuilles/fig.
		stage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> : ou de tous les tableaux relatifs au listage de la ou des séquences <i>(préciser)</i> :
	* Si le être revê	cas visé au point 4 s'applique, certaines ou toutes ces feuilles peuvent tues de la mention "remplacé".

RAPPORT PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL **SUR LA BREVETABILITÉ**

Demande internationale nº PCT/EP2004/050537

Déclaration motivée selon l?article 35.2) quant à la nouveauté, l?activité inventive et la Cadre n° V possibilité d?application industrielle; citations et explications à l?appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications

1-12

1-12

1-12

Activité inventive

Oui:

Revendications Revendications

Non: Non:

Revendications

Oui:

Possibilité d'application industrielle

Revendications Non:

Revendications

2. Citations et explications (règle 70.7) :

voir feuille séparée

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale nº

PCT/EP2004/050537

Concernant le point Il Priorité

Les moyens d'abaissement de fréquence (41) décrits dans la présente demande et faisant partie de l'objet des revendications indépendantes 1 et 12 ne sont pas décrits dans le document de priorité (FR 0304801). Par conséquent, l'objet des revendications 1-12 ne bénéficie pas de la date de priorité comme date effective.

Concernant le point V

Déclaration motivée quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

Il est fait référence aux documents suivants :

D1: WO 01/56297 A (ATHEROS COMMUNICATIONS INC) 2 août 2001 (2001-08-02)

D2: US 2003/056221 A1 (MISKO TIM ET AL) 20 mars 2003 (2003-03-20)

V.1 La présente demande ne remplit pas les conditions énoncées dans l'article 33(1) PCT, l'objet de la revendication 1 n'impliquant pas une activité inventive telle que définie par l'article 33(3) PCT.

Le document D1, qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche, décrit (cf. page 2, ligne 16 - ligne 25; page 7, ligne 12 - page 9, ligne 17) un convertisseur dont diffère celui qui fait l'objet de la revendication 1 en ce qu'il comprend un boîtier contenant l'ensemble desdits moyens de sélection, démultiplexage, remultiplexage et transformation, ainsi que des moyens d'abaissement de fréquence des signaux numériques reçus en amont desdits moyens de sélection.

Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant de simplifier la distribution du signal reçu et de réduire le câblage.

La solution proposée dans la revendication 1 de la présente demande n'est pas considérée comme inventive pour les raisons suivantes :

RAPPORT PRÉLIMINAIRE ITERNATIONAL SUR LA BREVETABILITÉ (FEUILLE SEPAREE)

Demande internationale nº

PCT/EP2004/050537

Ces caractéristiques ont déjà été employées dans le même but dans un convertisseur analogue voir D2, alinéas 25-28 et 44-45. Le convertisseur décrit dans D2 comprend un abaissement de fréquence (210) en amont de moyens de sélection et démultiplexage (230 et 240) et de transport (260), le tout compris dans un chip (710). Il est évident pour la personne du métier d'appliquer ces caractéristiques, avec un effet correspondant, dans un convertisseur suivant le document D1 et d'obtenir ainsi un convertisseur selon la revendication 1.

Par conséquent, l'objet de la revendication 1 n'implique pas une activité inventive.

- V.2 Le même argument s'applique mutatis mutandis à l'objet de la revendication indépendante correspondante 12 qui n'est donc pas non plus inventif.
- V.3 Les revendications dépendantes 2-11 ne contiennent aucune caractéristique qui, en combinaison avec celles de l'une quelconque des revendications à laquelle elles se réfèrent, définisse un objet qui satisfasse aux exigences du PCT en ce qui concerne l'activité inventive, voir documents D1 et D2 et les passages correspondants cités dans le rapport de recherche.